

處訥詳定称 處 河南浴 天 周廣 帝處 示 訥 訥 成 順 子熙元 人也 私未 中 深 謂 會 可 榅 天少監 궲 此 朴 秝

时 稱及 初 败 候 五萬 司 中萬九 法 農 祖 少 华 自 監本 柳並判 生監集 萬 製序 干 七 戌 賜 族 官 耶 一 一 三 處 納 一 三 處 納 **盈二十六** 積 四 Ä 訥 百 聍 遷 叉 處有 少以萬 其 傳宋新 府 漏 納 九 律史循 言少 叉 刻 應監無 1. **伯** 违技訥 天 太達 新 平 術 重 氣興定

熙元幼習父 遷 子洗 一點奉前 1题臺秘要及作詩紀之下是 於後苑續陰陽事十分 業 資中補 司 是天術之數依例推之其一。一個一歲之日及 天 中丞景端 事十卷二十卷 拱 上之中同 所 初 败 儀與判監天宗監系 監 儀

疾以為 致仕天 祗事之 新耶 7.且言略 術部造 驗照 脂 **%熙元頗服其時** 趙昭益言其二 素 內正也 益. 能 專其業 沈 太 元 精 應 興 年 擇 者 國 解 本監官 間 嘗 必差 及 推步天道 差 謬 也 對宰 傳史 方降玉清 叉 屬 學 和 少監 **昭應** 平秩 音 生 耶 古等 宮 以 事算稍

永 卿 加詳定 信徐瑩 **外遂賜號** 黎宗 國六年辛已積三千 術 與元應等 千 惟 乾 昭 七千三百六十 元 等 元 素 **術御製** 董 氣 四十 · 再集明称循: 耶 称法考驗 魏序及 周二 序文其法上元 十四 術吳 在 秝宋 五因之元率收 | 昭素 監官 萬 無 用 志史 頗 律 叉 剧 史 内 端

及是以承天之强率為目法朔餘其当 承是以承天之强率為目法朔餘其当 可之疏而姓也 **越乎其術之** 也 八禾算等授江安縣十日守信河中人也父河 **工簿收司** 爲强率 月之日 元率力 造知 算造 豧 司

候 天 成 儀 顯符不知何 冬官 於司 韶 韓顯 權 技宋 紿 少監 天監 符 傳史 用度俾顯符規度擇匠鑄之至道 将專準天 正端拱 卷序略云伏羲 南北東西 事至道三年 真授少監咸平三年卒年 / 野江外山 許 築臺置之 初敗太 地 補 之 賜 司天監生 學淳化 **卡** 氏立運 類 符 初表請造 綵五 判 堯郎 北 司 極 元年 銅準 一郎累 轉 顯 渾

圓 地造 **祥符三年** 撫 今明称 渾. 立 詳 儀 天象 之 觀 妙 測 象之 準陰 天道 者 庚戌歲積 預 称 陽術數之 知差 萬 象 過 元 郑 四五 渾 三千 成自 準備 渾 天 足 奥者 自古 羲 欽 百九 寫 徙 誇重 多 甲 寅年 聖帝 七 知 於 朔王 至 渾 皇朝 儀 五 知 通 朝

帝

莫

Ľ

部 章 渾 洗:詳 馬 儀 文六年卒年七十四 JE! 法 **承規**見 大中解 承 符與貯範等參驗之 失 艫 渾儀 **州郭道又杜的** 符三年部 符專測驗渾儀累加春官正儀之成則司天歲上細行術 兆 顯 **心胎範楊惟德皆可傳其與血生承距善察廳度次子在** 傳史顯 符擇監官或子孫 宋 平 方 後收殿中丞兼翰 行術益 표. 文轉太 可 可 致 以 學保授子其不

院宗 咸 驗 後 萬 称成 平 前 獻萬 四 年辛丑積七十 遷 攺 來 研 覈舊 殿干 t 歲 一賜號 周 洗馬 丞 初 十六萬 前前 賜五 儀 取 其 判 天 金 術其法自 樞 紫俄 一萬六千日 司 九 要 監 年 叉 、監具 丞 干 賜 **天文**称 緋 四 百九 嗣 秝 咸 位 秝 七合 命序 翰 十七宗 星 林 律史年 爲 率 等 志技 知

分之一也 術 張 五十 司張 爲 爲 日法 朔 **奶餘距乾與元年壬戌歲三千日法一千九百五十八為斗及** 天役人也乾與初議改稱命來 役 官朱 八為積年部以奎 甲子 人也 楚行 学工艺工 部 朱行 宋 古 |年甲 補保章正又推擇 閣 部內侍金克 殊 九十 監 百其造

**娘 驗 秝 都** 1 百 朔 必 郑 使 江 德 明集林 當食 年 秝 旣 問 分 官 成 有度 华 用 不食 來 楊 澠 儀 甲 皞 四 候歲 應 朔 淵 測 用 繩時 驗 質 典 周 至 琮 琮 今 年 秣 年 較 成 俞 间 不造 内

周應祥 未英 日食 較應天乾元儀天三 成琮言舊術節 周 道 琮官殿中丞 之候差十刻旣 宗 周 思恭國子監直講 遊 即位 周安世馬傑靈臺郎楊 琮 **更陳家學於是韶翰林學士** 詔 氣 琮 判司 及 加時後天半日五星之行差 |家爲少客矣 之 m 司天冬官 天監崇天 į 日食参今術之所候 司天中官 劉放政定是非 得言作 、秫行之 正王炳] ·正舒易簡 一花鎮路 新 至 丞 於 祈 與監 、嘉祐 棟 推 4 年 府 生 簡

朔實 算 元法三萬 度周 成之 日造術之 子距冷 度者積分 所學 學 百 以 十五萬 古每年减 法必先立元元 定 平甲辰歲積 分至三 一珪序之琮亦爲義略冠 開不 (成之黏) 者 千六百九十 算 日月始 七十一萬一千 四百二十四萬四 新 Ä 正然後定日 下推將來每年 則 爲 離 祈 可成 三義略 賜名 四十 明天 千五 諭 加 定 省 譋 術

**朔餘苟合時用自是已降率意加减以造日先儒訊之最疎後漢劉洪考驗四分於天不太初至於今冬至差十日如劉歆三統復弘** 相會是 何承天 弱率於 更以 爲朔史官當會集日月之行以求合朔自 三度十九分之 四十九分之二 强弱之際以求日法承 **經三** 不悟 百月有 弱自後治 十日如劉歆三統復强於 七經二十九 十六為强率十七分之 自然會合之數今 術者莫不因承天 日四分之 天日法七 日有餘與 是爲 减 故 世 周

失定 毋 乘 法 九 爲 盈 是 萬 於 日行之 新 行之 寫 古下驗於今反覆 相 會之 干 餘 朔之 爲 月行之 斗 萬九 平而并之 會 法个乃以 分三萬六百 月月之 以等數 班耳. 一餘以一百六十 长 推求若應繩 是 乘 日法六百二 彩 為 行以盈不 大 滅 月 悉得 朔之 乘不 i 足 準 萬 爲 足 文以 有 之 朔 四 敷 萬 之 餘 百 P

此 今冬至 日晷用校 於中上 施行於百代 周天三 偶 以下二千四百二十八已 之 古術 數也 實 五 稽 一百以萬 古法 百六 耿 往 而 百 十五度 過盈以萬爲母課諸氣 古下驗當時反覆參求 [所未達] 平 萬 不易之術自 之 得二千 四 分度之 論 上爲中平之 歲 後治術 四百 相 通 測

盈 年 一策之 足平而 四千 一餘也 得 即爲 萬 溯 而 今以元法乘 百 之 氣 (元法乘) 萬六百 千六百 朔 歲之 相 編以 九 分故 四 **象全策** 周 本 百萬平 會 是為 朔 周 度 內 朔餘 四 之行 th 百 平 總 朔 則 之

則人は急づり

是為 之全策三 一爻六震坎民象之爻皆七與離兒象之爻皆 卦之 朔處分綜中盈 盈虛名焉又曰紀法六十易乾象之爻九 紀名焉又日天正冬至 數凡六十叉六旬之數也紀者終也 月之全策三 一十以朔策及餘減之餘二一是為中盈分朔退而 測立冬晷景次取測立 **並朔虚分** 滅之 而開餘章焉從消 毎至中 大餘五十七 而虛分列焉置 一萬 氣 唇景取近 中節 八千三 卽 萬 坤

通 檢 協 加 滿 須 I 日 日 經 積 晷 族 朔 及 距 食 大图 至 半而 刻 加 分 日 之》 時 所 E 差 刻命 早十年在 朔 而 晚 則冬二 刻 如 齊 從前 址 推 **M** 至 四 數 大水則 距 差 相 今有 損 萬 四 日 刻 辰加 歲 益 餘加 在夜半 七 時 與 百 算 今 與 外 適 训 至 日

在秋承 須今以 年 中 堯 足 却 度 故 校 永 喜 庚 祖 ) 所差二 虞 冲 星東 之 驗 剫 之 以 H 修 则 孝 正 明 夘 仲 等 時 毎 夏 度 背 歲 因 始 立歲差 斯差之 中星 虚 來 四至

考 萬 準 最 逮 四 爲 繩 康 百 於今 房 則 親 四 定 新 近 数 Ż 共 術 叉 日 交下驗姜炭月食之 喪以 本 微 周 A 退 朏 齊 天 周 朒 張 育元 來 有自然冥符之 H 月之 分二 循 別 調 環 考驗 損益 新 會合 於 億 虚 败立 率 新 朔而 衝 漣 最 可 爲 年 Z 使 間

而義 乃勢數 疾皆 極 則 論 使 數 升 降分 與月 益之 訓之 日晷 然非失政之 へ詩人事をよっ 日皇 景消 或 離 朏 進退 相 朒 朔 今 錯 息 短 極 之 四而損益盈縮 為之 致也! 萬 而 共 而 萬 物皆盛 新 )<u>-</u>[ 爲 盈縮 祈 以七十 率 為名 北 漏 至之 夫 鱉 則文 南 德 一 爲 以 亟

四度昴十 赤道 道 鬼 宿 七度室 追 度角 斗 四 度 柳 维 白 開 -|-皮 個 畢十六 i. 度 年議造 度 度 壁 元 度星 及 中 距 九 九 自 度氐十 度 七度觜 行作 度 奎 二度多 張 承 度 用之 道 女 五 度 确 八 樀 五 婁 度九 李 李克 翼 度 虚 井 其 聻 通 度 度 胃 也 1 度 軫 危 其

難 初後至唐開元治術之初凡八百年間悉無 從舊之意論月度轉分曰洪鄉與舊不同亦歲月未久 指距星傳習有差故赤道宿度與古不同自漢以八尺囘器欲以盡天體決知其難矣又況嗣道宿度又一十四宿與一行所測不同盡古今 胐 一黄道 後今在 **準儀** 洪範 新 日前太 傳 祈 銅爲之自 而 兩備 日晦 其數 而 更易 測

月後定 變未達月有遲速之常也後漢劉洪粗通 周合 際而求 嚴急臣下危 合朔則月與日合今在日 術者多循舊法皆考遲疾之分增損平會之 三甸考其變行自有常 秘高 率一百 追及日之 轉分强 殆恐懼之象盈則進縮 新 一分之五 際 鸦 而生定朔 所致舊術课轉 数傳 後 馬至於 太建也側匿 稱 則退 好以九分以加時早晚 舒 雕

即 禑 周 月分為 實 人數皆古 用之 是 用之 限 積 胐 爲 而 膊 朒 會 求 法以 野人事修九 衕 乃以 周去 積 驗 舢 所 亦 麟 稍 胸 川符天度診 等 膊 德 数 損 有 法 約約 益 增論 轉終得為 **減率遲** 轉終各 膊 胸積 偷 疾積 疾定 轉度 轉 母 日及餘 以 所 從 与 一母又 差. 衍 本 以 等 術

灰之 加時之早 諸 大術常 時合朔當於亥正若不進朔則晨 術 泴 朔日之 極 因而立法互有不同假合仲夏月 遲 之 過 而 疾 脱也論 爲名 戌 驗 初 度 月 進 進 朔則 行 例日進 分以一 徐疾變立法 分法之三已 朔日之 御陰之道 萬 數與遲 列之 四千 タ 也 率参驗 月生 相 而月見 與於麟 錯 朔 夘 東 德 爲

朔 也 乃月見 冬 於子中 Ż 晨 德術差 鯏 息夏至 #1 則 MAN MAN L **父可知課** 脢 類 日 晦日之 而明之 廝 而晷道 日屈 之晨不見二 日之 朔晨交會無差 陰 浸 晨 小餘 伸 又日消 同二 徇 率夫晝夜者 見二 則 日之 息 日之 加時 日之 明必藏 夕 之早晏 夕皆 因 夕 生定 朔 朔

度 股 與夜 數 數 疾 **茶齊則差** 不同者 骐 道 漏 合 急隨 道 漏 道 極. 短 勾股使之 今以 因黄 日行 消 服 刻 アルオーノ 北 Ž 故日 昏 暁 變 極 道 有 屈 中星 南 .mL 高 然 約 伸 而 象 也 生. 氏七 下 反覆 故 漏 所 太 景 易 知 晷 陰 直. 遇 刻 相求 简 晷 可 中 行 **.**T. 而 同 有 其黄 41 長 消 則 而 衝 差 星. 短 刻 然 用 道 遲 與 率 祈 句 旋

受之次九卿受之 交者諸侯 九即 深達易象孰能造於此乎今之 索隱周公三統紀正 上六則地 協常月之次凡九三應上九則天微然以靜 周策分率隨數遷變夫六十卦直常度全次 事也竟六日三千四百八十六秒而大 然而定 次三公受之次天子受之五 風陰者兩各視所直之爻察 九三應上六郎溫六三 **時訓參其變通著在爻象** 所修循 行舊 相

與周 禮 也 司徒 此 地 即是 人職 周 相校二十餘 一汶低 春 職以 上圭長尺有五寸以 地 爲正論 初 走正 近 俠 興 7/5 中 古俠景之所 以 東 致 日舛 臺出 來 日 風 解 晷 迮 就益甚一 日晷 凍 日至之 與土圭等 何書浴 日岳臺者今京 致 景尺 而 候其 日 行敗從 有五 誥 此 卽 稱 以 東土 日 師 鷄

序 也新 君修 日君 中學 避 食 之表 則不食 補 德 道 常 數論 以 周 地。 將 也月臣道山也月臣道山口 何以 藤 見 明 數 歲 一等/解格化 食 浅或 而有 五星 之則或當食而不食故 中晷長短皆以八尺之 得故經見夏至 也繭食之變皆與 在 涾 夏至之日 在日下為 陽 者皆德威之 Ħ 月成 術 日光 家於天 之 著 太 隠 陰 太陰 陰氣 人事 禦 海而 以 測 有 尊卑 娭 相 應 微 扶 所 救

無 以對揚上帝之休也於是徹膳素服以俟之而之風食帝曰于方修元后之職詢見于天是朕之不知 在位之臣莫不稱慶以謂德之 之 開 封禮畢還次 度 七百八十 月人交 測 候之 二度 際品 四分當食八 弱當食 明無 朔當食 (分半十二 動天不知 而不食以 分 之十三 年

此 務通 在 明之 行 人交 内 詩 Ž 食 精 日 今 地分數 云亥 多論 則 可 此 限 在四 以 偏 食 先 目 外 從 肵 正 課 而 食食差 等 殊 交 微 之 分差少日 同 處 初 乃则 時 そ術 在 南 辰南亦交正 交 別淺 則 高 冬芍 後 如 則 間 界 與 數 而 遙 則地 中 交漸 多 ~深 則 占 随 夏食 狮 减 更 過 則 道 相 相 有表

年超 人古之推步悉皆順行至俄刑焉是以當陽而進當不照君道也星分行列於 之 因 日 與諸星 次自 國 而從就 囚 之 親 和 率以示針阜 溡 其 異 以考精 差 當陰 行變急 至秦 商周之際率一 而道 逮 有退也除 之 皆脉 中 III 立率 年行 加 此 减取

乃夕伏 合 匝 十九 方又 與 九 度半弱 度復配 行二百一 七日 相望旋 退九度 而夕伏 日行四度復與日合 而 十二度乃晨見東 順 日 十六度半弱而 初與日合二十 與 行 Ħ 西方叉七 而順行二 旋 雷 火星之 H

順 一度半復 是見東方順 日乃 而 叉 夕伙 四 四十 旗 日行七度强而夕佚西方 太 日合金星之行初 西 而夕 九日退三 半両 見 西 度少復 退 方乃順行二 三度 少與日、 乃退行 畱 九度 又二 與

合又退十日退八度 十三度與日復會一行云五星伏見畱逆 盈縮之行皆係之於時驗之於政小失 度 事機而 |日行三十三度而晨伏東方叉十五 乃夕見西方而順行三 又或算者昧於象占者迷 乃夕伏西方而退十日 與日 半 自水星之 **家微事章而象章盡皇天降譴** 乃晨見東方 方叉 初 而復習 日合 退八度與日 則小變 之數 順

美 有南 失 行 別立盈 一分自有盈縮, 水親密而 五. 古 知 星 规 納與舊 灰 人 日度之 論 記 氣 川別元術別為四 使 入匏瓜變 星行盈縮 加 運 減與干張 此 上 異論五星見伏 乃天 一
能
進 相 ,張子信以後方十八度廣狹不等氣內 距反覆 化超越獨異於 逃 口度 日 兩 四象六 五星差行惟 其 门五星 相求苟 實大 爻均以 常 士各 并 火 是 尤 進 晔 常

古今之 **有盈縮之差李淳風悟定** 何承 術法强弱 爲勝也若 張子信 究 之 天始 悟 悟測 為衝 野事长九 月行有交道表裏五星有八氣加。淳風悟定朔之法竝氣朔閏餘皆 行為 家 景 週 以定 於前 體 沖之 大 之 度後 衍 要得中平之 氣 術 水序晉美发始悟以 議及 **蕨** 製 可 八略例校 爲萬 數劉焯 加 月行 月 同

取 爲晦朔之 也 所在後之 於傳 日宿 數驗春秋日 乾 丽 出於此矣然造術 造 歪 月 術者莫了 其日行盈縮月行遲疾五 然之數 術馬重積之調 自 離中星唇 朔 夏 仲康 日月交 日食以明强 五年 景立 者 一數立法 造 等使] (弱其於 共疎謬 術 須 月辰弗 郭紹之 會 日月之 序 加 於減

一為遠其較唇景尺寸以二 公後世其較驗則依 為親密 日世之知術者勘近出 劉義安 四分以上為遠若較古而得數多又近 較日月交 爲 知術 食若一分二刻以下爲 行 於本者 一分以下 為最也琮 思恭為妙 爲親三 者爲失

二年術經七十改捌法者十有三家盎本于此也與諸術互異盡小變其例矣義略元元本本可以及 東諸術互異盡小變其例矣義略元元本本可以及 京皆效之琮術日度交度轉度各有其母而不以日 常日李淳風麟德術推步七政以總法為母自後術 十列弦亦

括字存中錢 朱二 寓 沈 括 閣校勘遇 舒 ·日冬至之 凡三百六十有五 儀浮漏景表三 一月之交有見匿求其次舍 日日之 业 中允 |議其渾儀議略日五星之 宋 端者

也

日

行

周

天 提舉司天監熙寧七 日四分日之 **| 經**期之 涌 **推**進 會其 年

者 可見 降 者 者 知 有 地 心 為之 地 度 儀 在 別 四 而 均 璣 艺 天 Ž 謂之舍舍所 而 澗 無 衡 迤 所 松 則度 別之 星之 赤道 豫 定 迅天 在 所 黄道 有 器 有 度 一款度 無 離 在 其 相 所 度 豫 所 當度之 度 有 則 生 南 在 數 而 可 地

浮漏議 廢壺 圓規 則 之 明 馳壺 二可以左 圆 用 日 规 **複壺日建壺求壺之水複壺之所求也** 略日播. 四方上 規者四 一、暖傷巻手 虚 溢枝 亦四黄赤道 則 下無 怒以搖 水之壺三而受水之壺 水凝穫壺之 渾儀 之 察四方可以 用察 所不屬者幾衡為之用體 複以壺子 之 經緯之度皆屬焉象之為 度皆屬 一脅為枝 低昂以察 焉璣衡之 爲 求 水 徙

其陽為 也 漏 水之 其景表議略曰步景之法惟定南北為 必用 以寫之求複建壺之泄皆欲迫 甘泉惡 百刻為 槩 之例 计矯 極 星 十二辰陰刻消長之衰 而上之 受水為刻者也建壺 爲水 共近之為壺貴也新一 與日入之 然後發則水撓 也 而候景之法 自褒壺之 景畫參路 下水所趨 如建壶 易箭 而不躁也 此 取 日中之景夜 刻漏之: 力景 也 芝長

之 7 四 中 短 節 間 莫能 如 煙 未能 有 氣 日 塵 邑 得其極 所立 间 坌 初 又不 所 變 戸るなべこ 出 宱 相去左右 林之蔽 Ź 數 以考見 常臣企 濁 間 景 ŧ 氛 倘 化 局候 沒 別 其 Ž 立 則 度 2 實 景 東 祀 明 衖 則 則 晦 濁 旣 無 風 濁 雨

巳 根 五 級見星 斜 逆 未 之 直 則 當實 未 異熙寧中子 使 最 书 有 多 而 六而 天 祈 候 度 簿 家 度 可驗 但 年. 括 *]*j. 領 知 前世脩 太 道 11. 史 然後日 古 jį. 郵夜 別 多 速 朴 只 造 表雲陰 應夜 增損 知 豩 即 之古 氟 道 4: 哲 徑 朔 及 衏 帷 肵 副 調

時 所 年錯 遠 陰 會 之 中氣 得已循構 亂四時失位 氣 盁 消長萬物生 倘 之 反不 虧 ア語を開発に 都不 則朔 含 月 本 係 算 一殺變 浅 數 用 不事之 繁猥 万月之 朱 磾 換 事 月復 慘 也 政 時已 地徒 百 舒今 節 積 加 月以 此 餘 没 75 9 專 朔交 會 為 誷 春矣 之 氣 四 朔定 時 爭 閏 會 而 歲 朔

立春 為寓 莫 春 則 若 日為孟春 **地是以室名之正** 用十 在 而 氣後 又生閏 之 正歲 惟 冬 町ブ仙 月氣 2 者 地 月之 政 聍 爲 也徒謂之甲歲之 倘 H 驚其為 相波奪 年更 田之冬矣 四反為 古 用 未之 實 闹 五 之 多而 者 也 星 思 月 生 也今 殺 賞 發 如 直 此 以

厦 折之 上廣 畞 之法 須 倍 刻 《會 餘者 得 圓 缺 之 之 曲 直盡 復 用 獨 隙 圓 矣 乘 之 未 之 六 有 惟 爲 會 而 上 圓之 中 童 置 法 破 倂 F 雞 圓 求 圓 術 丘 田 法 列 行 酙 積 折 圓 調 旣

年數 論 北 卒 括 章 於 业 弧 退 至 同 算之 位 志宋 有 割 西 倍 學 特 夢史 司 授 新利 胪 紫 茶 沃本 筆傳後 男な 浙 造 氣 所 2 减 自 謂 談天 !差 文光 倳 白 氣 所 旅 已 徑 割 塵 卿 と 数 分 則 加 春 叓 再 漏 潤 割 事

衞 牕 徜 天 雜 朴 知 八監言朴 作 有 不 合 經 章 新 林 和 不 合 經 章 / WILL BEAUTING 終五學 法學刻 刻元召八不朴 年七日年 Ħ 年年當至 进入 即 外 術 舒 術 下 衛 干 泰 以 泵 沈 不 三元一後括協百術學天提諮 一也為明顯林

其後認 推當時氣 義叟字仲 理評事權趙 日奉元 剹 氣 陳 羲 得 曳 朔並合足以補 術 一朔實爲古 南渡後已亡 州軍 澤 伯壽 州 晉城 事 修 判 **銀之** 据宋 實 前史之闕故著之於 九 币 萬 爲 算. 歐陽修薦 史 紹 元 術兼通大衍 稱 史 自 所奉 載 年 其學 法不 積 萬 年. 祈 拞 誻 iti 吹術 캢 恭

搠 少詹 術也 是氣朔及 則 郵 甲子為可 孫思恭 介編 公家編: 大昕輯邀宋 通 先登州 開一 前 傅史 年 一等算给日 代步法 刪杜 上儒 體 金元四史朔閏 可攷其有功于史學甚 也 南解春秋 起漢 汞 院 例 極討 所以有長術之 書甲子然不 下迄 五代為長 作其

十一月癸未冬至驗景長之日迺壬 卿等六人考定初衛朴秝冬至後天 黃居卿保章正也元祐二年九月以 長私近世術數之學未有能及之者未傳一思恭精于大術當修天交院渾儀著堯年至熙一等府鄧州發單州管幹南京畱司御史臺卒年六 奎 爲 侍講 黄居 卿 直 集賢院及即位擢 祕 閣 **地推天章問待如** 王欽臣 天 以 日 改造 制 即爲 秫 祚 疏 知 新 五部 說 年后 江

· 用如亥時 米一日北 射兼中書 五十三海 頌 四萬 四千 人門孰為是 節氣交猶是今 律中不 南安人 **私**称 法志 百 風日 使势 統法 下玉八 湔 少踰數刻物。 七年王 一萬 所

儀縱置 卷奏 ·對名也又植四龍之 日天經者對地河也可 心其渾儀 目 於地 辰儀置六合儀 之 軍中 制 略 削 日 天 柱 叉名陽經 新 內三 經也與地 儀 渾 E 四 渾相 者以 四維 游 跌 儀 置三辰 結其體 地 又置心 重 渾 爲 陰 儀 內 儀 動

略 極 軸 距 地之度直 綖 渾象 一使運轉 極 地 出地之度 座 渾相結終 揶 象外地 經 距 上列二 低 新的客户 內夾置 地渾 **時窺測四** 內周以 渾 望 方之星 宿 侚 周天 筒之 面 運 度 櫃 度 載之 横 渾 設 隱 調軸 釈 之 制

再重 向 工間各設的 梯 **扉**渾 一狹下廣 臺之制 五度 八牙以 廣桃 少弱 衜 開 周 略 極 水 板壁 輸隨 北向各 連 地之宏 南 南 儀象臺 脫 四 之地 地 地 面 其 隔 以 轂 制 爲臺 開 道 枋 運 動 門

第 有 層 報時 儿 中 報 齁 夜 初 入出 漏 爲 、影專管干 更鰶 正 箭 第三 日夜 樞 動渾 叉 軸 第 外 鐘 於 層 鼓 漏 仓 束 銀 報 層 輪 刻 曆 鉦 左! 四 動 第 摇 之 輸 华 北 輖夾持受 儀 侧 層 南 木 右 初 設 爲 樞 地 轂 水 輸 鼓皆 鉦

池 及河車 平進 水壺 而 復 長 安圭座面與水 始其渾儀主表之制 陰辯環面與直 落 轉 Ė 三尺面分尺寸 水 面及望 筒指日令景 跌中 距望简之 心相結 一筒之半至髓 圭面 略 兩旁 渾儀 列二 河 主表 爲 復 水溝 実之

田 イチグニ

公廉吏部守當官也 奏 、度會蘇 薢 彭 仲等與公廉同充制度官局生袁惟幾 贈 公廉 卷並造木樣機輸一蘇茲請制渾儀公睡 司空袋架法型 太史局夏官 小學生侯 要領不新 正周日嚴 作永 公無因無九章夠 和于湯 云建中靖國元年卒 出前古 坐頌爲奏乞 **账秋官正于太古名** 股

攺 ·頒秝之 舜 一年癸二 月朔為 極 輔 騎 日 後始 可施 用 施 用 積 司 悟 、朔當 命 魠 五 再 要儀 而称官言占不 河! 象 起 頒 輔 進 等復造 焉 而 卯 萬一 上 造 占 月朔 甲 天 帝私五 子

自 下海 因 元律 紀元 道 史秝 約 宿 林林 年 術志法朔實 成積 度 有 較之前少半太 目 較 九 互 前 疵 無損 術亦 五千二百 晷 數 倘 損 離 醇 密 九 道 也惟 有 食 九 因 肵 私時刹那

<b></b>				九千二百一十九為朔寶也之當以一千二十五萬六千四十為歲實八十二萬
---------	--	--	--	---------------------------------